



Республиканское унитарное предприятие  
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

ул. Обухова, д. 3, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003  
+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)  
e-mail: sector\_eri@csmsgrodno.by, url: http://csms.grodno.by

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### об аттестации методики (метода) измерений

№ 117/2025 от 19 ноября 2025 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции в электроустановках с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства (наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений), объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная Гродненским ЦСМС, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, д. 3 (наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

установленная АМИ.ГР 0254-2025 «Сопротивление изоляции в электроустановках. Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Главный метролог –  
начальник отдела метрологии



Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

19 ноября 2025 г.

СА № 1172025

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 117/2025 от 19 ноября 2025 г.

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43, установлены следующие характеристики методики измерений:

<b>Измеряемая величина</b>	<b>Диапазон измерений</b>	<b>Показатель точности (U – расширенная неопределенность)</b>	<b>Коэффициент охвата k, уровень доверия p</b>
Сопротивление изоляции (ЭС0202/2-Г)	От 0 до 10000 МОм	$U = \pm (0,34R - 0,38) \text{ МОм}$	$k = 2; p = 0,95$
Обозначения: R – измеренное значение сопротивления			